

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ľanová fermež

Dátum vydania: 20.10.2015
Strana 1 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Ľanová fermež

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Určené použitie zmesi: impregnácia a náter na drevo, spojivo pri výrobe iných náterových hmôt

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: informácie nie sú k dispozícii

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Distribútor:

Painthouse, s. r. o.,

Turie 539, 013 12 Turie,

IČO: 47574291

e-mail: painthouse@painthouse.sk,

tel. číslo: +421 911 501 555

e-mail osoby zodpovednej za KBU: painthouse@painthouse.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) **Telefón + 421 2 5477 4166**

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označovania:

Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné piktogramy: nevzťahuje sa

Výstražné slovo: nevzťahuje sa

Výstražné upozornenia: nevzťahuje sa

Bezpečnostné upozornenia: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Nie je známa.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

Názov zložky	EC	CAS	Registračné číslo	Klasifikácia		Koncentrácia [hm. %]
				podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		
				Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	
petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený	265-184-9	64742-81-0	-	Asp. Tox. 1	H304	<1
kalcium-bis(2-etylhexanoát) ⁽²⁾	205-249-0	136-51-6	-	Skin Irrit. 2	H315	0,5-1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ľanová fermež

Dátum vydania: 20.10.2015

Dátum revízie: -

Strana 2 z 7

Revízia číslo: -

- 1) Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. Bližšie informácie vid' oddiel 8.
 - 2) Klasifikácia výrobcu.
- Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné opatrenia:

V prípade pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

Po kontakte s očami:

Oči okamžite vyplachujte tečúcou vodou po dobu najmenej 15 minút, viečka udržiavajte otvorené. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.

Po kontakte s kožou:

Odstráňte znečistený odev. Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom po dobu asi 10 minút. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí:

Odveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Po požití ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo obal.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Po kontakte s pokožkou: žiadne informácie

Pri zasiahnutí očí: žiadne informácie

Po požití: žiadne informácie

Po vdychovaní: žiadne informácie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Po požití ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo obal.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena odolná voči alkoholu, suchý prášok, oxid uhličitý, piesok alebo zemina.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Informácie nie sú k dispozícii.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Informácie nie sú k dispozícii.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V prípade požiaru nevdychujte dym/plyny.

Požiarnici musia mať primeraný ochranný odev pre hasičov (vrátane prilby, ochranných topánok a rukavíc) (EN 469) a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou (EN 137).

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia, priameho slnečného žiarenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ľanová fermež

Dátum vydania: 20.10.2015

Dátum revízie: -

Strana 3 z 7

Revízia číslo: -

Pre iný ako pohotovostný personál: Použite vhodný ochranný odev.

Pre pohotovostný personál: Použite vhodný ochranný odev.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vody, kanalizácie alebo pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Absorbujte zmes pomocou vhodného inertného materiálu (kremelina, suchý piesok, zemina), uložte do vhodných uzatvárateľných nádob na dobre vetranom mieste a zneškodnite podľa platných právnych predpisov o nakladaní s odpadmi.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre bezpečné zaobchádzanie vid' oddiel 7, zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13 a pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla a vznietenia. Produkt používajte len na dobre vetranom mieste. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte pary/hmlu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V pravidelných prevádzkových podmienkach nosiť bavlnené kombinézy, topánky pokrývajúce celú nohu, predpísané rukavice z nitrilovej gumy a ochranné okuliare. Dodržiavajte zásady správnej osobnej hygieny – pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v originálnych tesne uzatvorených obaloch na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte mimo dosahu prístrojov alebo strojov, ktoré môžu produkovať iskry.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi: nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL pre pracovníkov: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty DNEL pre spotrebiteľov: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Dodržiavajte zásady správnej osobnej hygieny – pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

a) **Ochrana očí/tváre:** pri nižších koncentráciách v ovzduší ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166), v prípade rozstrekovania použite celotvárovú ochrannú masku.

b) **Ochrana kože:**

Ochrana rúk: pri plnom kontakte ochranné rukavice z nitrilového kaučuku s hrúbkou 0,40 mm; pri kontakte s kvapkami použite ochranné rukavice z nitrilového kaučuku s hrúbkou 0,11 mm (EN 374).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ľanová fermež

Dátum vydania: 20.10.2015

Dátum revízie: -

Strana 4 z 7

Revízia číslo: -

Iné: Vhodný ochranný odev a ochrannú obuv, ktorá pokrýva celú nohu (EN 13832).
V prípade rizika rozstrekovania použite zásteru.

c) **Ochrana dýchacích ciest:** pri vyššej koncentrácii použiť celotvárovú masku s filtrom A (EN 14387) a pri koncentrácii vyššej ako 3000 ppm použiť nezávislý dýchací prístroj (EN 137)

d) **Teplná nebezpečnosť:** nie je za normálnych prevádzkových podmienok

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Kontajnery udržiavajte tesne uzatvorené.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) vzhľad:	fyzikálny stav:	kvapalina
	farba:	žltkastá
b) zápach:		charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:		údaje nie sú k dispozícii
d) pH:		neaplikované
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:		údaje nie sú k dispozícii
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:		žiadne informácie
g) teplota vzplanutia[°C]:		> 60
h) rýchlosť odparovania:		údaje nie sú k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):		údaje nie sú k dispozícii
j) horný limit výbušnosti [% obj.]:		údaje nie sú k dispozícii
	dolný limit výbušnosti [% obj.]:	údaje nie sú k dispozícii
k) tlak pár [hPa]:		údaje nie sú k dispozícii
l) hustota pár (vzduch = 1):		údaje nie sú k dispozícii
m) relatívna hustota [kg/l]:		0,9-0,95
n) rozpustnosť (rozpustnosti):		údaje nie sú k dispozícii
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:		údaje nie sú k dispozícii
p) teplota samovznietenia [°C] :		údaje nie sú k dispozícii
q) teplota rozkladu [°C]:		údaje nie sú k dispozícii
r) viskozita:		20-25s (HRN EN ISO 2431:1999, 4mm)
s) výbušné vlastnosti:		údaje nie sú k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti:		údaje nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie:

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Produkt je stabilný za normálnych podmienok a pri teplote okolia.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilný za normálnych podmienok

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Kontakt s oxidačnými činidlami (napr. peroxidy, chromáty,..)

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Údaje nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Údaje nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálnych podmienok použitia sa nepredpokladajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ľanová fermež

Dátum vydania: 20.10.2015
Strana 5 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- a) akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- b) poleptanie kože/podráždenie kože: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- e) mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- g) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- j) aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

11.2 Ďalšie informácie:

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Údaje nie sú k dispozícii. Zabráňte úniku do podzemných vôd, vodných tokov a kanalizácie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Produkt nie je biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňovanie produktu/obalu:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Zvyšky zmesi a obaly odovzdávajte organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Nezneškodňujte spolu s komunálnym odpadom. Nevypúšťajte do kanalizačného systému a vodných tokov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ľanová fermež

Dátum vydania: 20.10.2015

Dátum revízie: -

Strana 6 z 7

Revízia číslo: -

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Kvapalný odpad: 08 01 12 Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 (O)

Obaly

Úplne vyprázdnené obaly zneškodňujte podľa platných právnych predpisov.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

V zmysle národných a medzinárodných predpisov pre účely prepravy nie je klasifikovaný.

14.1 Číslo OSN: neaplikované

14.2 Správne expedičné označenie OSN: neaplikované

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: neaplikované

14.4 Obalová skupina: neaplikované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: neaplikované

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikované

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:
neaplikované

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

Informácie o regulovanom výrobku, ktoré musia byť uvedené na etikete podľa Vyhlášky č. 127/2011:

Kategória a podkategória regulovaného výrobku: A (g) Základné náterové látky: 350 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 10 g/l

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nevykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

Výstražné upozornenia:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

16.3 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi (oddiel 2) a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané dodávateľom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ľanová fermež

Dátum vydania: 20.10.2015

Dátum revízie: -

Strana 7 z 7

Revízia číslo: -

16.4 Legenda ku skratkám:

Oddiel 3:

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2; Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1

Oddiel 8:

NPTEL: Najvyššie prípustný expozičný limit; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC: predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.

Oddiel 12:

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.

Oddiel 14:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

16.5 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

16.6 Zmeny vykonané pri revízi:

Prvé vydanie KBU.

16.7 Ďalšie informácie:

Spracovateľ KBU v štátnom jazyku:

MICHEM s.r.o., michem@michem.sk, tel. č. 0905/653 233

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Pracovné metódy a podmienky užívateľa sú mimo našich znalostí a našu kontrolu. Produkt nesmie byť používaný bez nášho písomného súhlasu na iný účel ako je uvedené v oddiele 1. Je na zodpovednosti užívateľa, aby prijal primerané opatrenia v súlade s platnými právnymi predpismi. S produktom môžu manipulovať len osoby staršie ako 18 rokov, ktoré sú dostatočne informované o manipulácii s produktom, nebezpečných vlastnostiach a potrebných bezpečnostných opatreniach. Uvedené údaje nezbavujú užívateľa pri používaní zmesi od povinnosti dodržiavať platné právne predpisy v obore jeho činnosti. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti a nemali by byť považované za záruku špecifických vlastností.